

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 20 日 (20.10.2005)

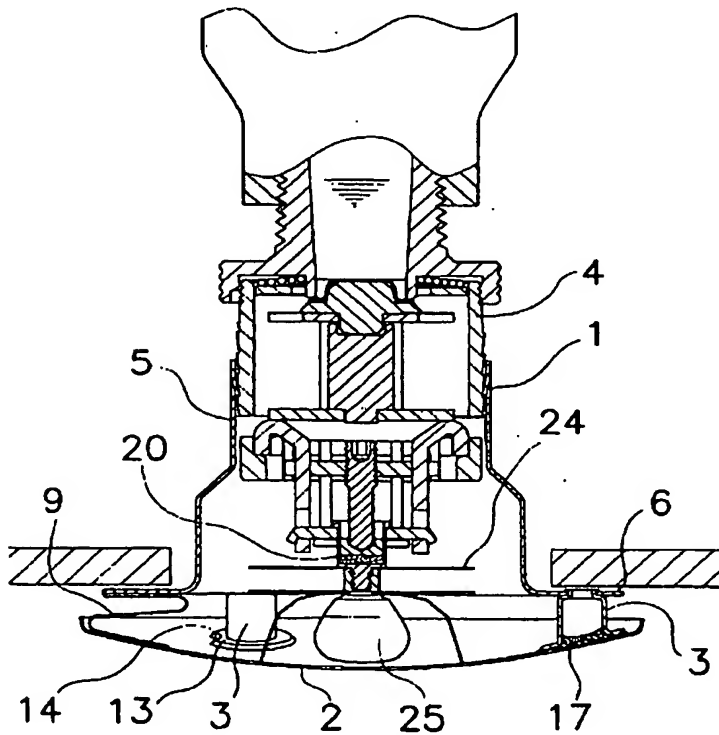
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/097265 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A62C 37/12  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004610  
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 16 日 (16.03.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2004-100824 2004 年 3 月 30 日 (30.03.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 千住スプリンクラー株式会社 (SENJU SPRINKLER CO., LTD.)  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小岩 康明 (KOIWA, Yasuaki) [JP/JP]; 〒0210221 岩手県一関市舞川字峠 1 4 1 Iwate (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NA, (続葉有)

(54) Title: SPRINKLER HEAD COVER AND SPRINKLER HEAD

(54) 発明の名称: スプリンクラーヘッドカバーおよびスプリンクラーヘッド



(57) Abstract: [PROBLEMS] A sprinkler head cover and a sprinkler head that are activated quickly in case of fire and where the strength of joining between a cover plate and a housing has no variation, providing stable joining strength. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A sprinkler head cover having a housing connected to a water supply tube and attached to a sprinkler head where an inside valve body is opened in case of fire to sprinkle a fire extinguishing liquid in the water supply tube, a cover plate for covering over the sprinkler head, and a mount installed on the housing and having inside a hole, wherein the cover plate and the mount are joined by a low melting point alloy melted out from the hole, and wherein a heat collector of the sprinkler head can come into contact with the cover plate.

(57) 要約: 【課題】 火災時には迅速に作動し、カバープレートとハウジングの接合強度にバラツキが生じず安定した接合強度が得られるスプリンクラーヘッドカバーおよびスプリンクラーヘッドの提供。【解決手段】 給水管に接続され、火災時には内部の弁体が開放されて給水管内の消火液が散布されるスプリンクラーヘッドに取付けられるハウジングと、スプリンクラーヘッドを覆い隠すカバープレートと、ハウジングに設置され内部に穴を有するマウントから構成され、該穴より溶融した低融点合金によってカバープレートとマウントが接合される

(続葉有)

ATTACHMENT "G"

WO 2005/097265 A1